

## 【科技日报】我国物联网技术在多个领域得到应用

文章来源：科技日报 过国忠 黄铭石

发布时间：2014-02-17

【字号： 小 中 大 】

“我国物联网关键技术研发实现新突破，目前已开始在农业、公共安全、城市交通、卫生保健等多个领域得到应用。”在无锡新区宣传部2月14日组织的感知大中心成果媒体集中采访见面会上，中科院物联网研究发展中心副主任陈大鹏表示。

中科院物联网研究发展中心，是由中科院、江苏省政府和无锡市政府三级联合创新的科研开发机构。几年来，中心先后攻克了物联网核心芯片与设备研发、物联网数据模块原型、车辆远程监控终端及系统车辆管理与服务系统、视频研判管理系统、路侧视频采集分析系统、物联网大数据全生命周期管理系统等关键技术的攻关与应用，取得一系列重大突破。

中心在核心技术研发、标准制定、关键性研发、科技成果转移转化、新兴产业培育、专业技术人才培养等方面，都已取得显著的示范效应与社会经济效益。在国家重大专项支持下，中科君芯研发成功1200V/15A、20A、25A、40A、100A IGBT系列产品及1700V/25A IGBT斩波模块，在感应加热、光伏电站、逆变焊机、变频器、UPS等领域得到应用。针对客户要求开发的1700V/25A IGBT斩波模块，已应用在新疆太阳能发电站上，这是国产IGBT芯片首次实现在太阳能发电领域的成规模应用。目前，设备已稳定运行2200小时，计划在今年推广应用到5个发电站上。在中华供销总社和无锡市政府的支持下，“农资物联网”应用示范项目，目前已开发完成二维码手机智能识别系统、隐形码自动识读系统、农资商品质量追溯系统、农资商品物流配送与全程跟踪系统、农资物流智能调度系统、个性化农资技术服务系统、农资广告精准投放系统、农资商品供求对接系统8个服务系统，力争通过3年，将无锡建成全国“农资物联网”技术应用示范基地，推进无锡农资物联网应用全覆盖，并将无锡建成全国农资信息发布中心和全国“农资物联网”产业化辐射中心。

（原载于《科技日报》 2014-02-17 01版）